

ORBIS

energía inteligente

VIARIS COMBI

STAZIONE DI CARICA IN AC PER VEICOLI ELETTRICI



Descrizione

Le stazioni di carica intelligenti VIARIS COMBI consentono di collegare il veicolo elettrico (VE) alla rete di alimentazione in corrente alternata e di poterlo ricaricare in MODO 3. Un apposito sistema di alimentazione dotato di connettori specifici, dove è presente un controllo pilota che, attraverso un sistema di comunicazione «universale» tra la stazione ed il veicolo, garantisce un processo di ricarica in sicurezza per l'utente ed evita danni al sistema di batterie del veicolo. Idonee per l'uso in ambito privato come garage per case unifamiliari o condomini, uffici, hotel, ecc..., le stazioni di ricarica VIARIS COMBI sono dotate di un involucro robusto, studiato per installazioni interne e il fissaggio a parete.

VIARIS COMBI permette di tenere tutto sotto controllo con gli indicatori luminosi, che in ogni momento informano sullo stato operativo della stazione di ricarica. Una serie di accessori opzionali completano la funzionalità dell'apparecchiatura, come le protezioni elettriche, necessarie per eseguire il processo di ricarica in totale sicurezza, il contatore di energia, il lettore RFID e la comunicazione Ethernet.

Le stazioni intelligenti VIARIS COMBI a seconda del modello possono avere una o due uscite per la ricarica simultanea, al massimo di due veicoli elettrici, tramite prese di corrente Tipo 2 o cavi di collegamento (lunghezza 5 m) con connettore Tipo 1 o 2 in conformità alla normative internazionali.

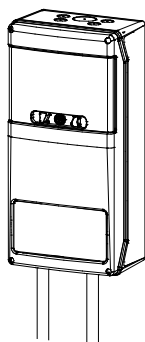
I tipi di prese e connettori del cavo di connessione sono meglio descritti nella sezione **Caratteristiche tecniche**

Simboli di avviso usati in questo manuale di istruzioni:

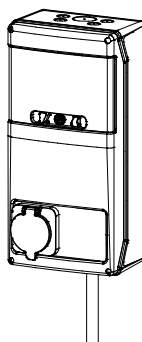
	RISCHIO ELETTRICO Vi è il rischio di elettrocuzione che può causare lesioni personali o morte se le istruzioni non vengono seguite
	ATTENZIONE GENERALE

Esempi di opzioni di equipaggiamento con uscita del cavo di collegamento

Con 2 cavi di connessione

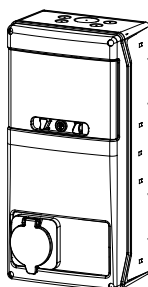


Con 1 cavo di collegamento + base di tipo 2

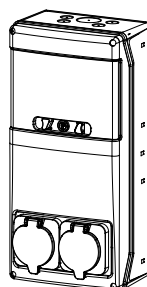


Esempi di opzioni di equipaggiamento con prese

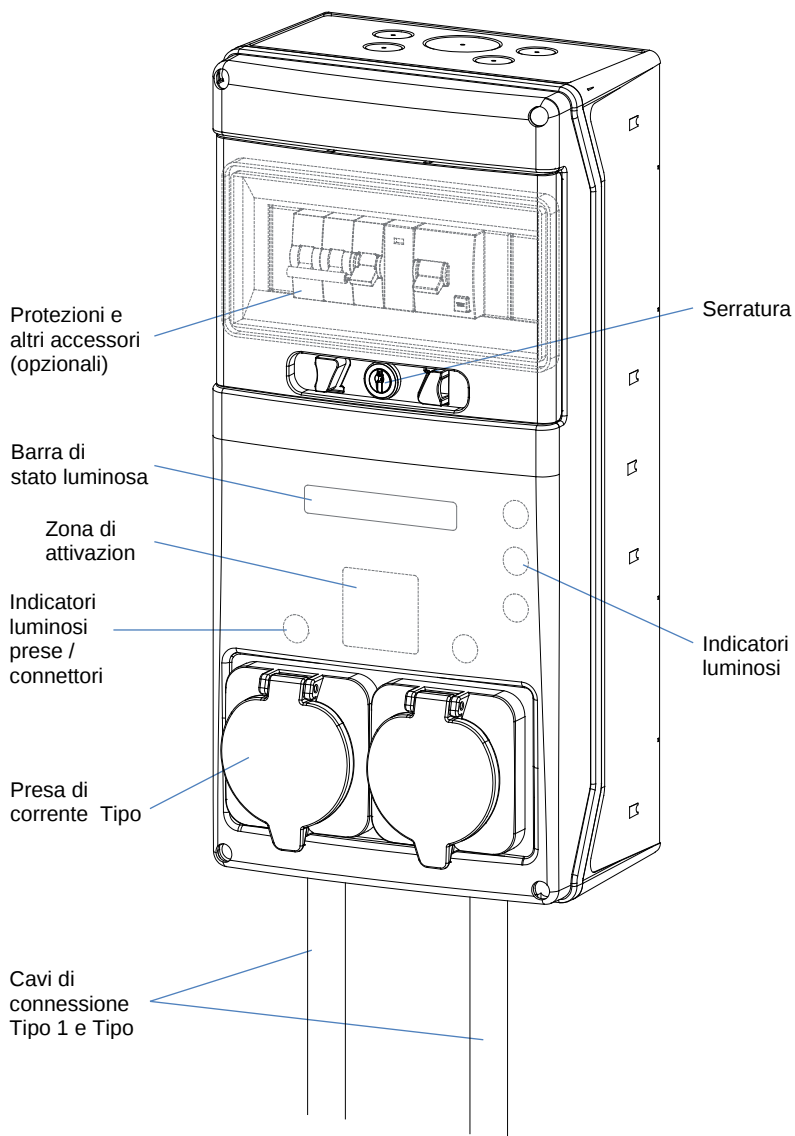
Con 1 presa Tipo 2



Con 2 prese Tipo 2



Descrizione stazione di carica



Indicatori luminosi



Barra di stato

La barra luminosa in ogni momento informa sullo stato operativo della stazione di carica:

-  Verde fisso: stazione di carica o presa libera e disponibile
-  Verde lampeggiante: stazione pronta per la ricarica
-  Azzurro fisso: veicolo connesso e stazione pronta per la ricarica
-  Azzurro di intensità variabile: veicolo in carica
-  Azzurro lampeggiante: fine della ricarica
-  Rosso fisso: Errore

Quando ci sono due prese / connettori, la barra di stato è divisa in due zone, una per ogni presa/ connettore.

Indicatori prese di corrente / connettori



Spento: presa libera, sbloccata e disponibile



Verde lampeggiante: pronta per l'inserzione

Verde fisso: presa inserita e in attesa di conferma dal veicolo



Rosso fisso: presa di corrente bloccata

Altri indicatori



Indicatore Wi-Fi

Lampeggiante: ricerca connessione alla rete Wi-Fi (15 min.)

Fisso: connesso alla rete Wi-Fi

Spento: senza connessione Wi-Fi



Indicatore regolazione potenza di carica

Fisso: regolazione funzionante



Indicazione del programma orario (programmabile attraverso il web)

Fisso: in attesa del periodo di abilitazione alla ricarica

AVVERTENZE DI SICUREZZA

Durante l'installazione e il funzionamento dell'apparecchiatura è necessario osservare le seguenti istruzioni:

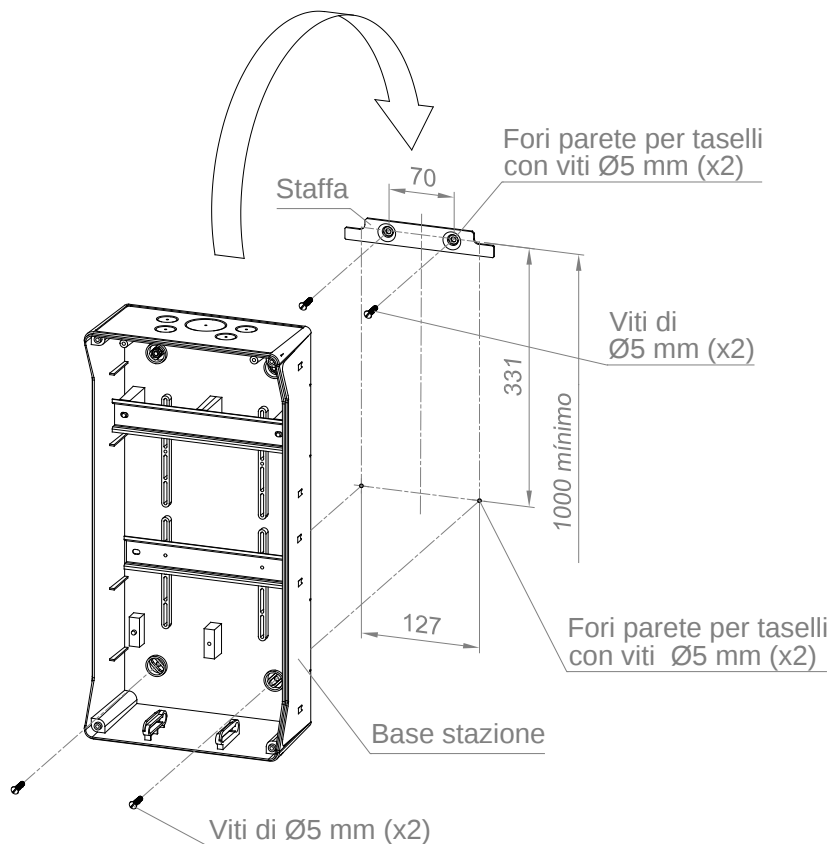
	• L'apparecchiatura deve essere installata da personale autorizzato e qualificato che si attenga scrupolosamente alle istruzioni contenute nel presente manuale. • L'apparecchiatura deve essere installata e attivata in conformità con la vigente normativa di bassa tensione. • Non utilizzare l'apparecchiatura per scopi diversi da quelli specificati. • Prima di installare la stazione di carica, verificare che non sia danneggiata. • Prima di accedere ai terminali di connessione, verificare che i cavi non siano sotto tensione elettrica. L'apertura dell'involucro non implica l'assenza di tensione all'interno. Solo personale autorizzato e qualificato può aprirlo. • In conformità con le normative applicabili, l'installatore deve verificare se sono necessarie misure di protezione da sovratensione. • Utilizzare solo il cavo di ricarica specificato per ciascun veicolo elettrico. In nessun caso dovrebbe essere utilizzato un altro tipo di cavo di prolunga. • In caso di malfunzionamento, non effettuare riparazioni e contattare immediatamente il nostro servizio tecnico. • Dopo l'installazione, deve essere garantita l'inaccessibilità ai terminali di connessione senza strumenti appropriati. • Per proteggere la stazione di carica da possibili impatti con il veicolo, si consiglia di installare una barriera protettiva.
--	---

INSTALLAZIONE DELLA STAZIONE DI CARICA

	• L'altezza minima di installazione delle prese e dei connettori deve essere di 0,6 m da terra. Se la stazione di carica è destinata all'uso pubblico, l'altezza massima è di 1,2 m e negli spazi per le persone a mobilità ridotta, tra 0,7 m e 1,2 m. (Consultare in ogni caso le normative specifiche del paese in cui viene eseguita l'installazione nel caso siano specificate altre altezze). • Nel caso in cui la stazione di carica abbia un cavo di collegamento, il suo supporto deve trovarsi tra 0,4 m e 1,5 m dal suolo. • Utilizzare solo in spazi chiusi. • La stazione di carica deve essere installata in posizione verticale e senza ostacoli intorno per consentirne la manutenzione. • Per l'ingresso dei cavi di alimentazione nella stazione utilizzare pressacavi per garantire il grado di protezione IP. • Si consiglia di installare la stazione in due persone.
--	--

Fissaggio a parete

Per montare la stazione di carica a parete, fare quattro fori per tasselli $\varnothing 5$ mm alle distanze indicate nel disegno e fissare la staffa in dotazione con le apposite viti come indicato in figura. Appendere la base della stazione alla staffa e fissarla a parete con le due viti in dotazione, utilizzando i fori presenti nella parte inferiore, come indicato in figura.

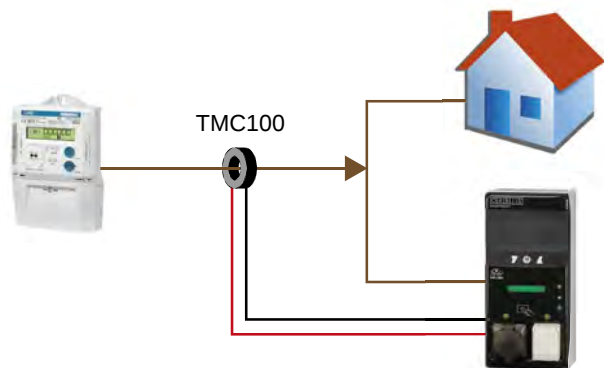


Regolatore della potenza di carica

Funzionamento

Il Regolatore tiene conto del consumo della casa e regola la potenza di carico del veicolo per ottenere la massima ricarica nel più breve tempo possibile senza superare la potenza contrattuale. Per misurare il consumo occorre installare un piccolo trasformatore di corrente apribile a monte di tutto l'impianto.

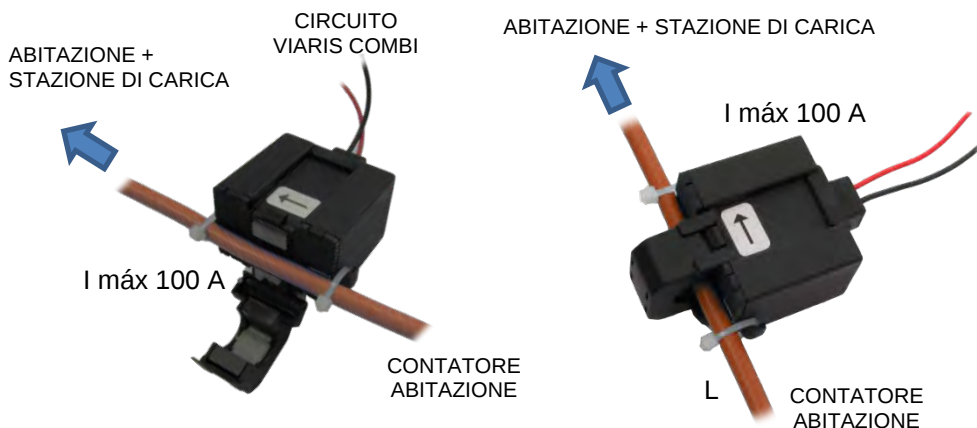
Nel VIARIS COMBI con due uscite, il modulatore di carico distribuisce l'energia disponibile tra le due uscite.



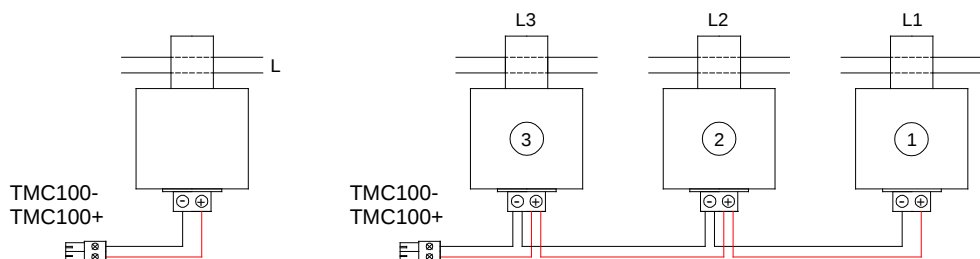
Collegamento del trasformatore di corrente

Aprire il trasformatore **TMC100** (incluso) e accoppiarlo / serrarlo sul conduttore di fase (L) in modo che misuri il consumo totale della casa e quello della stazione di carica VIARIS COMBI.

ATTENZIONE occorre rispettare il senso della corrente indicato sull'etichetta del trasformatore **TMC100**.

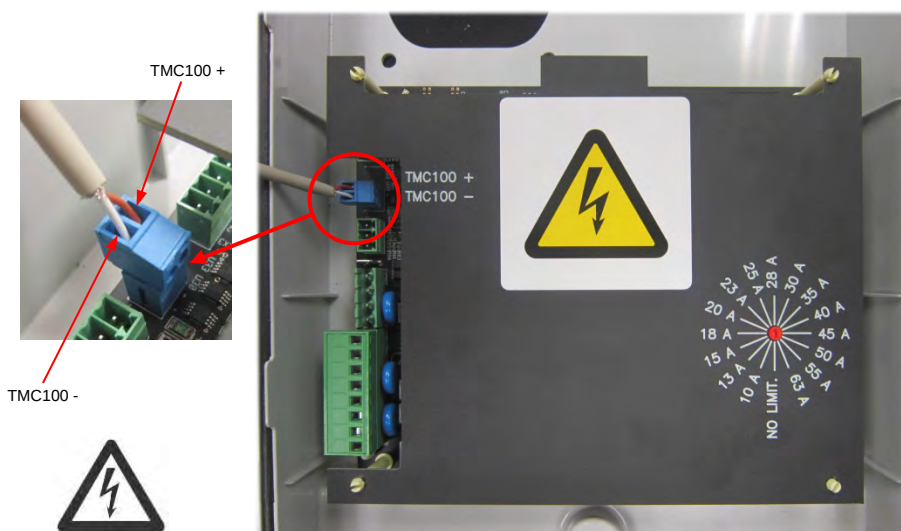


Impianto Monofase e Trifase



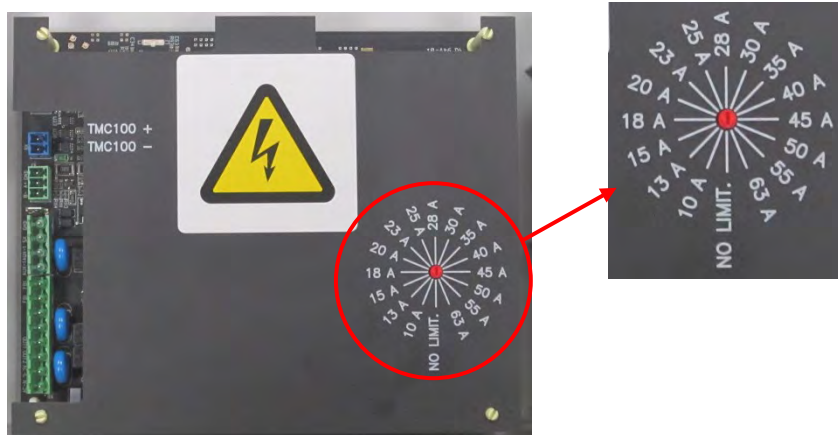
Collegare l'uscita del trasformatore **TMC100** al connettore plug-in in dotazione e connetterlo al circuito di controllo VIARIS COMBI come indicato in figura in modo che la misurazione sia corretta.

Per il collegamento è necessario utilizzare un cavo a doppino intrecciato con sezione 0,25 - 0,5 mm², lunghezza massima 1000 m, con una spelatura di 6 - 7 mm e una coppia di serraggio di 0,2 Nm.



Configurazione in base alla potenza contrattualizzata

Per configurare l'apparecchiatura in base alla potenza contrattuale dell'impianto, ruotare il selettore come indicato nella figura seguente.



La posizione del selettore definisce la corrente massima dell'impianto, questo parametro deve essere configurato in base alla potenza contrattualizzata con l'operatore di energia, come mostrato nella seguente tabella.

Questa regolazione è fondamentale per il corretto funzionamento del modulatore di carico.

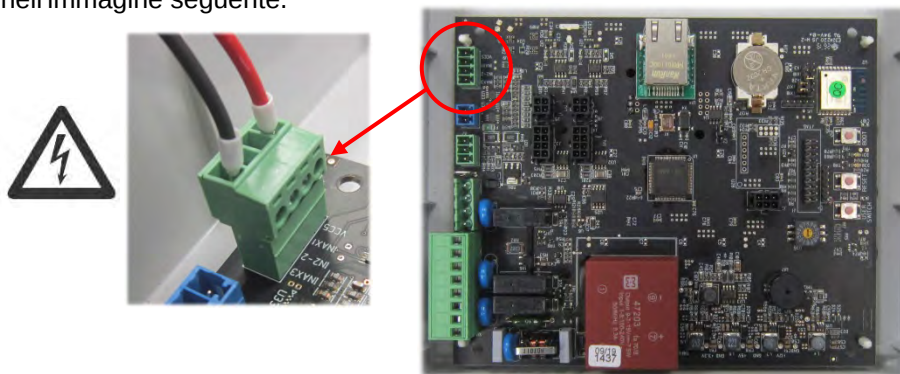
Corrente/Potenza Monofase	Corrente/Potenza Trifase
NO LIMITE	NO LIMITE
10 A / 2,3 kW	10 A / 6,928 kW
13 A / 3 kW	13 A / 9 kW
15 A / 3,45 kW	15 A / 10,392 kW
18 A / 4,14 kW	18 A / 12,42 kW
20 A / 4,6 kW	20 A / 13,856 kW
23 A / 5,3 kW	23 A / 15,9 kW
25 A / 5,75 kW	25 A / 17,321 kW
28 A / 6,44 kW	28 A / 19,32 kW
30 A / 6,9 kW	30 A / 20,785 kW
35 A / 8,05 kW	35 A / 24,249 kW
40 A / 9,2 kW	40 A / 27,713 kW
45 A / 10,35 kW	45 A / 31,177 kW
50 A / 11,5 kW	50 A / 34,641 kW
55 A / 12,65 kW	55 A / 37,95 kW
63 A / 14,49 kW	63 A / 43,648 kW

Se il trasformatore TMC100 non è installato, la posizione del selettore deve essere nella posizione NO LIMITE, in modo da non limitare la corrente di carico.

Collegamento attivazione esterna

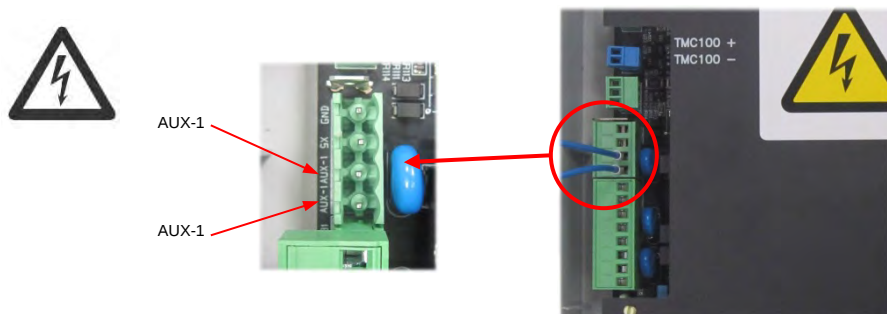
Esiste la possibilità di attivare la stazione di ricarica utilizzando un consenso esterno (ad esempio, da un sistema domotico o da un sistema prepagato). Questo segnale ha una priorità rispetto a qualsiasi altro sistema di attivazione della ricarica, in modo che, se attivato, nello stesso momento in cui si connette il veicolo, inizia la ricarica.

Il collegamento deve essere effettuato chiudendo gli ingressi **INAX3** e **VCC5** del connettore **X91** con un circuito esterno privo di potenziale, come mostrato nell'immagine seguente.



Collegamento attivazione estrattore

Il veicolo quando è riscaldato e ha ventilatori interni va allo stato D, vale a dire attiva i suoi ventilatori interni indicando che genererà calore. Il calore in un garage chiuso deve essere evacuato da un estrattore. Il caricabatterie VIARIS, quando rileva lo stato D, attiva un contatto senza potenziale per poter collegare un estrattore con un consumo massimo di 5 A. Nel caso in cui il caricatore VIARIS avesse due prese, questa funzionalità è associata solo alla base/connettore 1. La connessione deve essere effettuata sulle due uscite contrassegnate come **AUX-1** del connettore **X5**, come mostrato nell'immagine seguente.



Controllo della stazione intelligente attraverso il web

Connessione Wi-Fi

Collegare lo smartphone, il computer o un dispositivo simile alla rete Wi-Fi di VIARIS COMBI, ORBIS-VIARIS-EVVC1nnnnnnnn (dove nnnnnnnn è il numero di serie dell'apparecchiatura).

La password impostata in fabbrica per la rete Wi-Fi di VIARIS COMBI è **ORBISVIARIS12017**.

Una volta connesso alla rete Wi-Fi, aprire un browser Web (Explorer, Firefox, ecc.) e scrivere l'indirizzo 192.168.2.1 per collegarsi al controllo web della stazione di carica, da dove vediamo il suo stato, il consumo, la data e l'ora, così come possiamo programmare un periodo di carica o controllarne manualmente l'inizio o la fine del processo.

NUMERO DI SERIE

EVVC100000098

USCITA PRESA 1:
Tipo 2

Stato della
stazione di carica

LIBERA

Carica manuale

Misure

Corrente (A)

0.0

Tensione (A)

230.0

Energia
parziale (Wh)

0

Energia
totale (Wh)

63

Potenza
attiva (W)

0.0

USCITA PRESA 2:
Tipo 2

Stato della
stazione di carica

LIBERA

Carica manuale

START carica

STOP carica

Misure

Corrente (A)

0.0

Tensione (A)

230.0

Energia
parziale (Wh)

0

Energia
totale (Wh)

1204

Potenza
attiva (W)

0.0

Orario di carica

☐ Abilitazione orario di carica

Inizio carica (hh:mm): 22 : 00

Fine carica (hh:mm): 08 : 00

Lettura orario

Invio orario

Regolatore di potenza

Potenza contratto (W) 1500

Lettura potenza

Invio potenza

Data e Ora

Data 24-04-2019

Orario 08:49:19

Sincronizzare data / ora

Storico

USCITA PRESA 1

USCITA PRESA 2

Configurazione dispositivo

Per modificare la configurazione della rete Wi-Fi di VIARIS COMBI occorre essere connesso alla stazione di carica e ad un browser web scrivere l'indirizzo 192.168.2.1/config.html.

Da questo sito Web possiamo anche cambiare la password e connettere la rete Wi-Fi di VIARIS COMBI alla nostra rete Wi-Fi domestica.

Electric vehicle charger VIARIS COMBI

Get/Set Interface Configuration

Click on the buttons inside the tabbed menu:

Device

Ethernet

Wifi

MQTT

GPRS

SPL

Firmware Update

Card List

Charger

Save and reboot

Ethernet Network Configuration

Get EthNetConf Set EthNetConf

☐ Static IP ☒ DHCP

IP address:

0.0.0.0

MAC address:

70:64:17:00:01:11

Gateway:

192.168.1.1

Subnet mask:

255.255.255.0

DNS server:

8.8.8.8

©Copyright 2019 Orbis Tecnologia Elettrica S.A.

Processo di ricarica

Inizio della ricarica

1. Verificare che la stazione di carica sia disponibile (barra di stato in verde fisso) e che il veicolo elettrico non abbia un programma orario di ricarica.
2. Collegare il veicolo elettrico alla stazione di carica. Il dispositivo rileva che un veicolo è stato collegato a una delle sue uscite e rimane in attesa di attivazione. La barra di stato inizierà a lampeggiare in verde.
3. Avviare la ricarica agendo sul tasto di attivazione ON /OFF o avvicinare la tessera identificativa RFID all'area di attivazione finché non si sente un segnale di conferma. La stazione di carica inizierà ad alimentare il caricatore del veicolo elettrico. La barra di stato cambierà di colore diventando blu variabile.
Si noti che durante il processo di ricarica non è possibile rimuovere la spina, in quanto è bloccata da un sistema di sicurezza.

Fine della ricarica

La ricarica termina quando il veicolo è completamente carico o quando si decide interrompere manualmente il processo.

Nel caso in cui la ricarica sia terminata quando il veicolo è completamente carico, la stazione di carica entrerà nella modalità veicolo connesso, in cui la barra di stato diventerà di un colore blu fisso.

Mettere in OFF agendo sul comando touch o passare la carta di identificazione RFID nell'area di attivazione fino a quando non si sente un segnale di conferma e la barra di stato diventa verde lampeggiante.

Per la modalità manuale:

Mettere in OFF agendo sul comando touch o passare la carta di identificazione RFID nell'area di attivazione fino a quando non si sente un segnale di conferma e la barra di stato diventa verde lampeggiante.

Prima di scollegare la spina, verificare che sia sbloccata (barra di stato in verde).

Se si verifica un errore e la spina è bloccata, riavviare VIARIS COMBI abbassando il differenziale, dopo 3 secondi sollevarlo nuovamente e riprovare a scollegare la spina.

Processo di ricarica quando si termina manualmente

BARRA DI STATO

■ DISPONIBILE



■ LAMPEGGIANTE. PRONTO



■ VARIABILE. IN CARICA



■ LAMPEGGIANTE. PRONTO



■ DISPONIBILE

AZIONI



COLLEGARE IL VEICOLO



INIZIARE LA CARICA



TERMINARE LA CARICA



SCOLLEGARE IL VEICOLO

Processo di ricarica quando il veicolo si ricarica completamente

BARRA DI STATO

■ DISPONIBILE



■ LAMPEGGIANTE. PRONTO



■ VARIABILE. IN CARICA



■ FINE CARICA



■ LAMPEGGIANTE. PRONTO



■ DISPONIBILE

AZIONI



COLLEGARE IL VEICOLO



INIZIARE LA CARICA



CARICA COMPLETA



TERMINARE LA CARICA



SCOLLEGARE IL VEICOLO

Manutenzione

La stazione di ricarica non prevede particolari attività di manutenzione, è infatti consigliabile ispezionare l'apparecchiatura una volta all'anno, verificando il funzionamento, i valori di tensione in ingresso e l'intervento delle protezioni differenziali premendo il pulsante di Test.

ATTENZIONE togliere la tensione di alimentazione prima di pulire la stazione di carica e/o verificare i collegamenti dell'apparecchiatura. Qualsiasi intervento che comporti l'apertura dell'apparecchiatura deve essere effettuato da personale qualificato e debitamente autorizzato.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	
Frequenza nominale	Vedere l'etichetta riportata sul prodotto
Potenza	
Consumo proprio	a vuoto: 5 W (16 VA) In carica: 9 W (16VA)
Modo di ricarica	Modo 3 secondo EN 61851-1
Presa di corrente	Tipo 2 secondo EN 62196-2
Comunicazione Wi-Fi	802.11 b/g/n
Chiusura dell'involucro	Mediante serratura
Grado di protezione	IP54
Grado di protezione meccanico	IK08
Coppia di serraggio viti morsettiera	min. 1,2 Nm - max. 2,4 Nm
Sguainare di cavo	12 mm
Temperatura di funzionamento	-30 °C a +50 °C

Equipaggiamenti opzionali:

Protezioni magnetotermiche e differenziali

Scaricatori di sovratensione

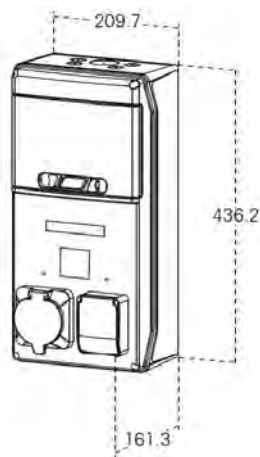
Contatore di energia monofase e trifase

Con certificazione secondo la direttiva MID (2004/22 / CE). Secondo EN 50470-3

Attivazione RFID

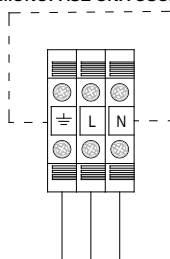
Comunicazione Ethernet

Dimensioni esterne (mm)

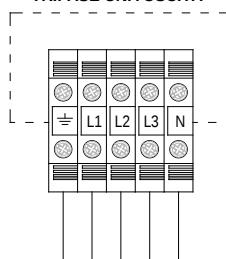


Schema di collegamento

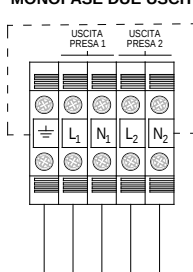
MONOFASE UNA USCITA



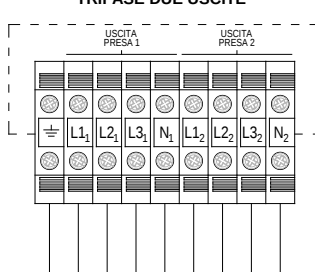
TRIFASE UNA USCITA



MONOFASE DUE USCITE



TRIFASE DUE USCITE



RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Risoluzione
La stazione è alimentata, il connettore non è collegato al veicolo e le spie sono spente.	Controllare l'alimentazione secondo lo schema elettrico e verificare che le protezioni non siano intervenute . Attendere circa 10 secondi per l'avvio della stazione.
Connettore connesso al veicolo, l'indicatore di stato è verde fisso e non carica.	Nessuna comunicazione tra veicolo e stazione: controllare il cavo e che il connettore sia correttamente inserito nel veicolo.
Connettore connesso al veicolo, l'indicatore di stato è verde lampeggiante e non carica.	Manca il consenso alla ricarica: agire sul comando touch o passare la carta di identificazione RFID nell'area di attivazione.

Connettore connesso al veicolo, l'indicatore di stato è verde lampeggiante e al passaggio della scheda RFID la stazione emette 5 "bip" e l'indicatore di stato lampeggia in rosso e ritorna in verde fisso.	La scheda RFID non è autorizzata. Controllare l'elenco delle carte autorizzate.
Stazione collegato al veicolo, la barra di stato è in blu fisso e non carica.	Verificare che non ci sia orario sul stazione (🕒) o sul veicolo. Il veicolo può essere in modalità stand-by. Aprire la porta del veicolo per uscire dalla modalità standby.
Connettore connesso al veicolo, l'indicatore di stato è azzurro di intensità variabile e non carica.	L'indicatore del Regolatore di potenza (🔌) è acceso: l'installazione non dispone di energia sufficiente per caricare il veicolo.
Connettore connesso al veicolo, l'indicatore di stato è azzurro lampeggiante e non carica.	Il veicolo ha terminato la carica, verificare che la batteria sia carica o che il veicolo non abbia un programma orario.
Connettore connesso al veicolo, l'indicatore di stato è di colore rosso fisso e non carica.	Errore: togliere la tensione di alimentazione alla stazione dalle protezioni e ridarla successivamente.
Connettore connesso al veicolo, l'indicatore di stato è di colore bianco fisso e non carica.	Stato riservato, ad esempio in fase di aggiornamento; attendere la fine dello stato riservato..
Stazione collegato al veicolo e orario ma non caricato	Se l'indicatore di orario è acceso (🕒), passare la scheda RFID per attivare il calendario temporale. Se l'indicatore di orario è spento, il veicolo non supporta la programmazione esterna del tempo. Pianificare l'intervallo di tempo sul veicolo stesso ed eliminare il programma di caricamento.

Le protezioni dell'installazione sono intervenute	Se l'indicatore del Regolatore di potenza è spento, il TMC100 non è collegato correttamente: controllare il collegamento ai terminali, la direzione della corrente e che il TMC100 sia correttamente chiuso, come indicato nella sezione Collegamento del Regolatore della potenza di carica. Se l'indicatore del regolatore della potenza di carica è acceso (), la potenza impostata non coincide con quella impegnata da contratto.
Dopo la disattivazione manuale o con scheda RFID il carico non si arresta e l'assunzione viene bloccata	Rilasciare e scollegare il tubo del veicolo. Se è stato attivato con una scheda RFID, verificare che sia la stessa che è stata usata nell'attivazione o che sia autorizzata. Se il problema persiste, rilasciare e scollegare il tubo del veicolo.
La stazione non è riuscita a connettersi ad una rete WiFi	Se l'indicatore WiFi () è azzurro lampeggiante e non diventa fisso è perché la stazione non è stata configurata correttamente o non è stata inserita la password corretta. Se l'indicatore WiFi è azzurro fisso è perché sei connesso a una rete WiFi senza una connessione a internet o la sicurezza della rete lo sta bloccando.
Superamento della potenza massima	Il Regolatore della potenza non ha funzionato. Controllare la configurazione in base alla potenza impegnata da contratto.
Visualizza i dati di base della stazione, imposta la potenza e il carico programmato, o consulta i consumi storici, se non ho copertura nel mio garage	Leggi la sezione del manuale di istruzioni Controllo stazione intelligente via web. (Una volta collegato alla rete Wi-Fi con la password ORBISVIARIS12017, apriamo un browser web e scriviamo 192.168.2.1)
Ci vuole molto tempo per caricare il veicolo con una stazione trifase	Se il veicolo ha un caricatore monofase, utilizzerà approssimativamente 1/3 della potenza disponibile.

Direttive e standard di riferimento**Soddisfa i requisiti essenziali delle seguenti direttive:**

Direttiva 2014/53 / UE per le apparecchiature radioelettriche

Direttiva 2011/65 / CE relativa alle restrizioni sull'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche

Conforme alle seguenti norme:

EN 61851-22: 2002 Sistema di ricarica conduttiva dei veicoli elettrici.

Parte 22: stazione di carica in c.a. per veicoli elettrici.

ETSI EN 300 328 V2.1.1

ETSI EN 301 489-1 V2.2.0

ETSI EN 301 489-17 V3.2.0

Con la presente, ORBIS TECNOLOGÍA ELÉCTRICA S.A. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio VIARIS COMBI è conforme alla direttiva 2014/53 / UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: <http://www.orbis.es/descargas/declaraciones-de-conformidad>

Soggetto a modifiche tecniche
Ulteriori informazioni su www.orbisitalia.it



**INFORMATIVA SUL CORRETTO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO
AI SENSI DELL'ART. 26 DEL DECRETO LEGISLATIVO 14 MARZO
2014, N. 49 "ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA 2012/19/UE SUI
RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED
ELETTRONICHE (RAEE)"**

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici.

In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.



**INFORMATIVA SUL CORRETTO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO
NEL RISPETTO DELLA DIRETTIVA 2006/66/CE E RELATIVI DECRETI
LEGISLATIVI DI ATTUAZIONE NAZIONALI**

Il prodotto contiene una batteria non rimovibile che non può essere rimossa e per evitare danni all'ambiente e alla salute umana, a fine ciclo vita, non deve essere smaltita come rifiuto urbano essendo soggetta a raccolta separata, nel rispetto delle normative vigenti.

12/10.2019

A016.94.58251



ORBIS ITALIA S.p.A.

Via L.Da Vinci, 9/B 20060 Cassina De Pecchi - MI

Tel.- 02/95343454 Fax- 02/9520046

e-mail: info@orbisitalia.it

<http://www.orbisitalia.it>